



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental**  
 Ministério da Agricultura e do Abastecimento  
 Rodovia AM 010, Km 28, Caixa Postal 319, CEP 69011 970, Manaus, AM  
 Fone: (092) 622 2012 - Fax: (092) 622 1100



## PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 34, mar/98, p.1-2

### FORMAÇÃO DO BANCO DE SEMENTES DE PORTA-ENXERTOS DE CITROS

Sebastião Eudes Lopes da Silva <sup>1</sup>

Aparecida das Graças C. de Souza <sup>2</sup>

A expansão da área plantada de citros no Amazonas, sem considerar os critérios definidos para a produção de mudas, induz produtores a adquirirem material de origem e qualidade duvidosas, sujeito a introduzirem pragas e doenças, ainda não observados na região. Paralelamente, existe um ponto bastante vulnerável da citricultura, que diz respeito ao porta-enxerto utilizado. Estima-se que mais de 90% dos plantios da Região Norte estão enxertados em um único porta-enxerto, o limão 'cravo'. A utilização deste porta-enxerto se deve a facilidade de obtenção de sementes, crescimento rápido e a grande capacidade de combinação com diferentes copas. No entanto, é susceptível a verrugose, além de estar sujeito a incidência do declínio dos citrus.

Considerando a importância da diversificação de porta-enxertos, este trabalho tem como objetivo a formação do banco de sementes de porta-enxertos, visando a disponibilidade de material de propagação para atender produtores e trabalhos de pesquisa.

O banco está formado por sete variedades de porta-enxertos, cujas mudas foram formadas a partir de borbulhas enviadas pela Embrapa/Mandioca e Fruticultura e enxertadas em limão 'cravo'. O plantio no campo experimental do CPAA foi no espaçamento 6m x 4m, em linhas com seis plantas por variedades (citrange 'carrizo'; citrange 'Pomeroy'; citrange 'Troyer'; citrumelo 'swingle'; Poncirus 'trifoliata'; tangerina 'Cleópatra' e tangerina 'sunki' CNPMF-02).

Na tabela 1, estão as médias de altura total de plantas, diâmetro dos porta-enxertos e enxertos aos 60 dias após o transplante.

Em relação à altura as variedades porta-enxertos Citrange 'Carrizo', citrange 'Troyer', citrumelo 'swingle' e tangerina 'Cleópatra' apresentam altura de planta acima da média geral.

O diâmetro do porta-enxerto variou de 1,07 cm a 1,38cm com média geral de 1,19cm, enquanto que no diâmetro do enxerto a média geral foi de 1,03 cm, com valor máximo de 1,30 cm (citrumelo 'swingle') e mínimo de 0,62 cm (tangerina 'Cleópatra').

Dentre as variedades porta-enxertos, o citrumelo 'swingle' apresentou tendência de ser o mais vigoroso, com maiores médias em altura e diâmetro do enxerto.

1,03 cm, com valor máximo de 1,30 cm (citrumelo 'swingle') e mínimo de 0,62 cm (tangerina 'Cleópatra').

Dentre as variedades porta-enxertos, o citrumelo 'swingle' apresentou tendência de ser o mais vigoroso, com maiores médias em altura e diâmetro do enxerto.

<sup>1</sup>. Engº Florestal, MSc em Fitotecnia, Embrapa/CPAA - Cx. Postal 319 - CEP. 69011-970 - Manaus-AM. claret@internext.com.br.

<sup>2</sup>. Doutor em Fitotecnia, Embrapa/CPAA

**TABELA 1** : Médias e desvio padrão da altura total de plantas (m), diâmetro do porta-enxerto (cm) e do enxerto (cm) de variedades porta-enxertos sobre o limão cravo, aos 60 dias após transplântio. EMBRAPA,CPAA. Manaus, 1997.

<b>Variedades Porta-enxertos</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Diâmetro do porta- enxerto (cm)</b>	<b>Diâmetro do enxerto (cm)</b>
Citrance carrizo	0,94±0,17	1,36±0,11	1,26±0,12
Citrance Pomeroy	0,84±0,25	1,12±0,13	1,01±0,06
Citrance Troyer	0,95±0,09	1,13±0,12	1,10±0,08
Citrumelo swingle	0,97±0,16	1,38±0,18	1,30±0,14
Poncirus trifoliata	0,74±0,14	1,11±0,10	1,05±0,09
Tangerina cleópatra	0,89±0,09	1,07±0,08	0,62±0,10
Sunki CNPMF-02	0,82±0,11	1,18±0,12	0,91±0,14
<b>Média geral</b>	<b>0,87±0,14</b>	<b>1,19±0,12</b>	<b>1,03±0,10</b>

**IMPRESSO**

Arte e Impressão: Setor de Editoração  
Tiragem: 150 exemplares

